



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rodovia: CAI-361 - Antiga Vicinal 03 da Petrolina
Trecho: Entronc. BR-714 (Km 0,00) x Vicinal 23 CAI-328 (Km 8,00)
Serviço: Recuperação de Estrada Vicinal
Extensão: 8,00 Km
Município: Caracará
Data: 22/06/2026
ART: RR20260180701

Km	COORDENADAS	
0,00	N	01°32'01,0"
	W	60°58'49,0"
8,00	N	01°33'55,0"
	W	60°55'23,0"

MEMÓRIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO

2.0 Administração da Obra			
Administração da obra		mês	05
Engenheiro Junior	2hs /dia x 22 dias =	44 hs / mês	
Mestre	4hs /dia x 22 dias =	88 hs / mês	
Vigilância noturna	7hs /dia x 30 dias =	210 hs / mês	

3.0 Terraplenagem

3.1 Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af 05/2018

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Largura (m)	Fator de Utilização	Área (m²)	Observações
0,00	8,00	8.000,00	4,00	1,00	32.000,00	

3.2 Reconformação de plataforma

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Largura (m)	Fator de Utilização	Área (m²)	Observações
0,00	8,00	8.000,00	6,00	1,00	48.000,00	

3.3 Locação de pavimentação em linha

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Largura (m)	Fator de Utilização	Extensão de locação (m)	Observações
0,00	8,00	8.000,00		1,00	8.000,00	

3.4 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Observações
0,00	8,00	8.000,00	6,00		42.802,308	Ver Mapa de Cubação

3.5 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal

3.6	Km Final	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Observações
0,00	8,00	8.000,00	6,00		35.668,590	Ver Mapa de Cubação

3.6 Regularização de sub-leito

Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)		Observações
0,00	8,00	8.000,00	6,00	48.000,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rodovia: CAI-361 - Antiga Vicinal 03 da Petrolina
Trecho: Entronc. BR-714 (Km 0,00) x Vicinal 23 CAI-328 (Km 8,00)
Serviço: Recuperação de Estrada Vicinal
Extensão: 8,00 Km
Município: Caracará
Data: 22/06/2026
ART: RR20260180701

Km	COORDENADAS	
0,00	N	01°32'01,0"
	W	60°58'49,0"
8,00	N	01°33'55,0"
	W	60°55'23,0"

MEMÓRIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO

4.0 Revestimento Primário

4.1 Recomposição de Revestimento Primário						
Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Volume (m³)	Observações
0,00	8,00	8.000,00	5,00	0,10	4.000,00	

4.2 Transporte Local Caminhão Basculante 10m³ Rod. Não Pav.								
Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Largura (m)	Esp. Camada (m)	Volume compactado	Densidade (t/m³)	DMT (Km)	Momento de Transporte (t.Km)
0,00	8,00	8.000,00	5,00	0,10	4.000,00	1,55	4,04	25.048,00

5.0 Serviços Complementares

5.1 Valetamento para Saída D'água							
Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Largura (m)	Fator de Utilização	% da extensão a executar	Quantidade (m)	Observações
0,00	8,00	8.000,00	1,00	2,00	50,00%	8.000,00	

5.2 Controle Tecnológico - Aferição da geometria da via com carro controle		
Discriminação		Quant. (Km)
Ensaios para recebimentos de trechos		8,00

6.0 Recuperação de Áreas Degradadas

6.1 Carga de Material Proveniente da Limpeza Lateral							
Km Inicial	Km Final	Extensão (m)	Largura (m)	Alt. (m)	Fator de Utilização	Quant. (m³)	Observações
0,00	8,00	8.000,00	4,00	0,10	1,00	3.200,00	

6.2 Transp. Local Cam. Basc. 10m³ Rod. Não Pav.					
Discriminação		Unidade	Volume (m³)	Densidade (t/m³)	DMT
Transp. Local Cam. Basc. 10m³ Rod. Não Pav. (JAZ.)		t.Km	1.641,00	1,50	4,04
TOTAL					9.944,46

6.3 Regularização mecânica de área degradada			
Discriminação		Unidade	Volume (m³)
Regularização mecânica de área degradada		m³	9.844,00

Observações
Conforme Memória do DMT e Mapa de cubação

HAROLDO JOSÉ MUNIZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RR 35-D
MATRÍCULA: 1739